

WeeklyReport(2018.10.8-2018.10.14)

DONE

1. 大量轨迹的分类整理

- 学习了 node.js 的 express 框架，搭建了项目需要的基于 node.js 的环境。并成功加入了兆嵩博士在 github 上创建的项目开发小组。
- 通过几个小样例，学习了 consolidate 模板引擎集成、router 路由，了解了基本的路由映射规则，并自己联系添加网页，均成功跳转。
- 确定了用 leaflet 和 d3 来做轨迹的呈现，学习了在图层上根据数据描点成线。

2. 动态图的相似结构探索

查阅了《Structure-Based Suggestive Exploration: A New Approach for Effective Exploration of Large Networks》这篇论文，对于其中的疑惑点进行标注，下一次当面找韩学长进行探讨。

小结

周一到周五工作时长 7-8h，总时长约 40h。这周是进入实验室的第一周，这周工作的重心主要在大量轨迹的分类整理上。主要的工作是熟悉项目和学习框架为主。由于实验室的座位比较紧张，来回（特别是晚上）也不方便，我暂时在张繁老师的实验室工作，能保证工作环境。下周开始逐步增加工作量。

PLAN

短期计划（一周）

1. 根据数据画出轨迹，最好是把透明度的不同表示出来。
2. 理解韩学长的想法，并开始生成数据和处理节点数据。

中期计划

1. 完成提高实习
2. 完成毕设

长期计划

1. 了解更多机器学习、数据挖掘相关的算法。

2. 在项目中锻炼自己的思考能力与代码能力。
3. 提高阅读文献的能力，了解更多可视化的方式。